



COMUNICATO STAMPA

AQM IN PROGRESS: POTENZIALITA' IN CRESCITA

Inaugurazione dei nuovi laboratori metrologici,
dei nuovi reparti Prove non Distruttive e preparazione campioni
20 LUGLIO 2016 dalle ore 15.00

LA CRESCITA DELLE COMPETENZE DEL MERCATO E LE POTENZIALITA' AQM

Si terrà il prossimo 20 luglio l'inaugurazione dei nuovi laboratori metrologici, dei nuovi reparti Prove non Distruttive e preparazione campioni di AQM, ennesimo tassello di crescita del centro servizi tecnici alle imprese di Provaglio d'Iseo, nato 34 anni fa grazie alla lungimiranza di alcuni illuminati industriali bresciani.

Già nel 2004 si è verificato un considerevole salto di qualità con la realizzazione della nuova sede in Provaglio d'Iseo che, al di là della pregevole struttura architettonica, ha consentito una notevole evoluzione; infatti oggi AQM ha acquisito l'immagine di Centro di Eccellenza che va ben oltre i limiti del territorio locale, vantando clienti tra le principali aziende italiane ed internazionali in tutti i settori produttivi legati alla meccanica, alla metallurgia ed ai settori ad essi correlati, fra cui, per esempio l'industria aerospaziale e quella automotive.

AQM oggi dispone di una struttura operativa di riconosciuta professionalità, che consente un fatturato di oltre 6 milioni di euro, sorretta da un capitale sociale misto, pubblico-privato, di 3,6 milioni di euro, rispetto ai 10.000 € alla fondazione.

Le esigenze del mercato verso nuovi servizi e la costante ricerca del miglioramento interno dell'efficienza hanno promosso un ulteriore sforzo ed è stato realizzato, infatti, il primo step dell'ampliamento 2016-2018, recuperando un'area esterna dell'azienda e creando una nuova superficie coperta netta di circa 300 mq. Qui è stata trasferita la nuova Officina Meccanica, consentendo contemporaneamente l'ampliamento e la riorganizzazione integrale del reparto Prove Non Distruttive. Ciò garantirà da subito una riduzione dei tempi di attraversamento delle commesse.

Nel frattempo sono terminate le attività di potenziamento dei laboratori di Metrologia e Misure dimensionali contando anche sull'importante partnership con WENZEL Group e la collaborazione con CAM 2; ma in questi ultimi due anni si è anche acquisito il know how per la gestione dei servizi metrologici e di controllo integrità che impiegano la Tomografia Industriale potendo disporre degli impianti tomografici resi accessibili ad AQM da Fabbrica D'Armi Pietro Beretta Spa.

Di questa evoluzione è doveroso riconoscerne i meriti ai soci fondatori, agli attuali 187 soci, fra cui le istituzioni pubbliche locali che hanno creduto in AQM, al Consiglio d'Amministrazione, alla Direzione e, soprattutto, agli oltre 55 dipendenti e 30 professionisti collaboratori che costituiscono il vero patrimonio della società.

Quanto realizzato non rappresenta assolutamente un punto d'arrivo ma un nuovo punto di partenza per proseguire lo sviluppo di questa particolare società, che guarda al domani pensando sempre a migliorare i propri servizi per sostenere lo sviluppo e la crescita delle nostre imprese.



Programma dell'evento:

Ore 15.00	Registrazione e welcome drink
Ore 15.30	Saluti istituzionali
Ore 16.00	La crescita delle competenze, del mercato e le potenzialità AQM Gabriele Ceselin CEO e Direttore AQM
Ore 16.45	La strategia AQM per la metrologia <i>La partnership con Wenzel</i> Riccardo Trichilo Presidente AQM Heike Wenzel Presidente WenzelGroup <i>La collaborazione con CAM2</i> Antonio Maione Sales Manager CAM2
Ore 17.30	L'evoluzione dell'infrastruttura ed i programmi di sviluppo Ennio Zambonini Vice Presidente AQM
Ore 18.00	Visita alle infrastrutture
Ore 19.00	Aperitivo di saluto

IL NUOVO CENTRO METROLOGICO

Per assistere al meglio i propri clienti con soluzioni e competenze tecnologiche d'avanguardia, AQM ha recentemente creato collaborazioni con importanti aziende internazionali per poter offrire eccellenza per il service metrologico sul territorio italiano.

Grazie alla partnership con Wenzel Group e la collaborazione con CAM2, oggi AQM può contare su una sala metrologica più che raddoppiata e potenziata con strumentazioni di primo livello:

- due nuovissime macchine di misura a coordinate (CMM) premium accuracy, dotate di tutti i software, hardware ed accessori necessari per eseguire controlli dimensionali con livelli d'accuratezza, precisione ed affidabilità spinti. Una delle CMM possiede dimensioni di lavoro importanti, permettendo la misurazione e scansione di oggetti e componenti meccanici di vario genere fino a 1000x2000x800 mm per componentistica di grossa taglia. Le CMM sono dotate di testa laser per la scansione ottica senza contatto per eseguire controlli complessi, ad alta velocità e con rapida possibilità di reverse engineering.
- Un evolventimetro WGT 400 Wenzel, dotato di tutti i software necessari per la misurazione e caratterizzazione delle ruote dentate;
- Un moderno braccio di misura con ScanEdge CAM2 con sonda a contatto e testa laser di scansione, per il controllo metrologico on-site finalizzato al controllo qualità e al reverse engineering;
- la stazione di tomografia virtuale, già operativa da alcuni mesi che permette l'elaborazione delle scansioni tomografiche (nuvole di punti) acquisite presso il tomografo industriale di Pietro Beretta Fabbrica d'Armi con cui AQM ha siglato un accordo di partnership a inizio 2015. La stazione di tomografia virtuale permette anche l'elaborazione di scansioni proprietarie dei clienti o acquisite, per necessità operativa, da ogni altro genere di tomografo industriale d'ultima generazione.
- Una testa ottica per la scansione con luce struttura per il controllo metrologico on-site finalizzato al controllo qualità e al reverse engineering;
- Un'ampia gamma di strumentazioni metrologiche convenzionali (rugosimetri, profilometri, calibri, misuratori specifici, ecc.)



Wenzel Group è un gruppo internazionale, leader da 40 anni nella produzione di sistemi di misurazione ad altissimo livello tecnologico. L'azienda, con sede nei pressi di Francoforte, di proprietà della famiglia Wenzel, è sinonimo di alta precisione e innovazione nel campo della misurazione a coordinate, della misurazione degli ingranaggi, del software di misurazione, della retroanalisi, della tomografia computerizzata e dei sistemi di digitalizzazione e misurazione ad alta velocità.

CAM2, con sede in Florida e numerose filiali nelle Americhe, in Europa e in Asia, sviluppa e commercializza da oltre 25 anni macchine di misura a coordinate (CMM) portatili e dispositivi di imaging 3D che garantiscono misurazioni e documentazione 3D di alta precisione.

SVILUPPARE LE COMPETENZE

La disponibilità di competenze mature di metrologi esperti in grado di fare controlli qualitativi con alto grado di affidabilità è scarsa. Per questo AQM e Wenzel stanno predisponendo percorsi qualificanti, di alta formazione in metrologia, per aumentare le competenze dei tecnici delle aziende del territorio locale e nazionale. Sono intanto già stati pianificati per il prossimo autunno alcuni corsi specifici

I SERVIZI CONTO TERZI: dal controllo dimensionale al reverse engineering fino all'assistenza alla progettazione di programmi di misurazione specifici.

- Controlli dimensionali con CMM e tecniche manuali su componentistica, assiemi ed oggetti di aria natura;
- Misurazioni indoor ed on-site con bracci di misura a contatto e con laser scannedge;
- Misurazioni indoor ed on-site con teste di misura a luce strutturata e laser;
- Misurazioni delle ruote dentate;
- Analisi statistiche;
- Reverse engineering
- Tomografia industriale (acquisizione scansioni ed elaborazione di scansioni fornite da terzi);
- Taratura delle CMM;
- Preparazione dei programmi di misurazione.

LA NUOVA OFFICINA MECCANICA: riduzione dei tempi di attraversamento

L'officina meccanica è stata integralmente riprogettata, ampliata e potenziata, trasferendola in una nuova area operativa di oltre 300 mq (raddoppio). Oltre alla razionalizzazione del lay-out il reparto è stato notevolmente potenziato incrementando la capacità di taglio campioni, inserendo nuove fresatrici, potenziando la capacità di tornitura e rivedendo tutti i cicli di lavorazione delle provette e campioni. Il prossimo ampliamento, previsto entro il 2018, permetterà un'ulteriore espansione dell'officina ed un ulteriore miglioramento dei flussi dei materiali, dall'accettazione allo stoccaggio degli sfridi e dei reperti.

Il miglioramento e potenziamento attuale ha permesso la riduzione dal 30 al 70 % dei tempi di attraversamento in officina !

I NUOVI LABORATORI DI PROVE NON DISTRUTTIVE

Il reparto prove non distruttive (PND) è stato integralmente riprogettato e razionalizzato con un nuovo lay-out dei laboratori e degli uffici. L'ampliamento della superficie coperta di AQM, ove è stata trasferita l'officina meccanica, ha permesso di aumentare la superficie operativa del PND creando postazioni di lavoro specifiche per i controlli Magnetoscopici (MT) e con Liquidi Penetranti (PT) a raso pavimento.

Sono state introdotte nuove attrezzature per controlli UT ad immersione e nuove strumentazioni portatili per controlli TOFD e PHASED ARRAY oltre al potenziamento delle tecniche di controllo standard.

La razionalizzazione e potenziamento del reparto permetterà la riduzione dei tempi di attraversamento dei materiali sottoposti a controlli interni, da tempo condizionati da un lay-out divenuto obsoleto.